

Title (en)

Hearing-aid with display device and corresponding method of operation

Title (de)

Hörgerät mit Anzeigeeinrichtung und entsprechendes Betriebsverfahren

Title (fr)

Prothèse auditive avec dispositif d'affichage et procédé d'utilisation correspondant

Publication

EP 1596630 A2 20051116 (DE)

Application

EP 05103876 A 20050510

Priority

DE 102004023047 A 20040511

Abstract (en)

The aid has a housing (I), and a display device (A) that is formed as an electrophoretic display on the housing, where the display is flexible and thin. The display device is laid on the housing with a coating technology. The display is utilized to indicate charge status information of a battery of the aid. The display requires power only for the modification of the indicated information.

Abstract (de)

Die Anzeige von Zustandsinformationen auf einem Hörgerät soll verbessert werden. Hierzu ist vorgesehen, dass die Anzeigeeinrichtung (A) auf dem Gehäuse eines Hörgeräts (I) als elektrophoretische Anzeige ausgestaltet ist. Diese ist sehr flexibel und dünn und kann daher in beliebiger Form an nahezu beliebigen Stellen des Hörgeräts aufgebracht werden. Darüber hinaus benötigt die elektrophoretische Anzeige (A) nur zur Änderung der dargestellten Information Energie. Somit lässt sich der Energieverbrauch für eine Hörgeräteanzeige deutlich reduzieren.

IPC 1-7

H04R 25/00

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01); **H04R 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/305 (2013.01 - EP US); **H04R 25/65** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2011110228A1; EP2269387B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1596630 A2 20051116; **EP 1596630 A3 20091111**; DE 102004023047 B3 20051110; US 2005254677 A1 20051117

DOCDB simple family (application)

EP 05103876 A 20050510; DE 102004023047 A 20040511; US 12609505 A 20050510